



ACADEMIA NAVALĂ „MIRCEA CEL BĂTRÂN“

FACULTATEA DE INGINERIE MARINĂ

DEPARTAMENTUL DE TACTICĂ ȘI ARMAMENT NAVAL

SIMULATOR STING RAY

1. DESTINAȚIE

Este destinat instruirii individuale și colective a operatorilor în domeniul lansărilor de torpile STING RAY

2. OBIECTIV GENERAL

Este un simulator produs de firma BAE Systems din Marea Britanie și este destinat instruirii individuale și colective a operatorilor în domeniul lansărilor de torpile STING RAY, personal ce încadrează CIC-ul de la nave, atât maiștri militari cât și ofițeri ASW, iar pe viitor poate fi utilizat și de personalul ce încadrează elicopterul navalizat, special destinat luptei antisubmarin.

3. OBIECTIVE SPECIFICE

- Instruirea personalului pentru manipularea și lansarea torpilelor STING RAY în condiții realiste
- Asigurarea că operatorii pot efectua lansări eficiente și precise în diferite scenarii de luptă antisubmarin
- Instruirea operatorilor în recunoașterea și identificarea corectă a țintelor submarine
- Dezvoltarea capacității de a lua decizii rapide și precise în situații critice
- Instruirea pentru coordonarea eficientă între membrii echipajului navei sau a elicopterului navalizat în vederea identificării și neutralizării amenințărilor subacvatice
- Monitorizarea și evaluarea continuă a performanței operatorilor în timpul simulărilor.
- Furnizarea de feedback și instruire suplimentară pentru remedierea deficiențelor sau îmbunătățirea abilităților.

4. DOTARE

- Un post de instructor
- Șase posturi de operator
- Software dedicat STING RAY
- Torpila secționată STINGRAY
- Tabla interactivă

5. LUCRĂRI DE LABORATOR EFECTUATE

- Profilul sunetului in apă
- Modul de lansare al torpilei
- Modul de funcționare al torpilei în regim pasiv
- Modul de funcționare al torpilei în regim activ

6. Direcții de cercetare:

- Optimizarea lansării torpilelor antisubmarin
- Optimizarea folosirii în luptă a torpilelor antisubmarin

